

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK RENDELET alapján
Összeállítás dátuma: 2015.05.29. (2. Verzió)

PROTECT SZÚNYOGIRTÓ FOLYADÉK

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1. Termék megnevezése: PROTECT SZÚNYOGIRTÓ FOLYADÉK ELEKTROMOS PÁROLOGTATÓ KÉSZÜLÉKHEZ

1.2. Alkalmazási terület: Rovarirtószer

1.3. Gyártja: ZELNOVA S.A.

Polígono Torneiros s/n

36400 O Porriño (Pontevedra), Spanyolország

Tel.: 0034 986 34 40 51

Fax: 0034 986 33 79 51

E-mail: zelnova@zelnova.com

Internet: www.zelnova.com

Vészhelyzet információ: 0034 986 34 40 51

1.4. Forgalmazza: Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36) 1 432-0400

Fax.: (36) 1 432-0401 e-mail: info@babolna-bio.com

Vészhelyzet információ: Munkaidőben: 1 432-0400

ETTSZ ügyeleti telefon 24 h:(06-80) 201-199

2. SZAKASZ A veszély meghatározása

2.1. A keverék osztályozása az 1999/45/EC Direktíva alapján

X_n Ártalmas, N környezeti veszély

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A keverék osztályozása az 1272/2008 EK rendelet (CLP) szerint

Aspirációs toxicitás 1. kategória H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Vízi környezetre veszélyes Aquatic Chronic 1.kategória H410- Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkzési elemek



Veszély

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH208 D-limonén-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P301+P310 LENYELES ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P331TILOS hánytatni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a kiürült flakon a háztartási hulladékgyűjtőbe dobható.

2.3. Egyéb veszély: nem ismert

3. SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai leírás: Keverék

Komponensek:

Azonosítás	Kémiai megnevezés/ osztályozás	Koncentráció
CAS: 629-59-4 EC: 211-096-0 Index: REACH: 01-2119485515-31-XXXX	Tetradekán,	30 - <80 %
	67/548/EC alapján: Xn 65-66	
	1272/2008 Direktíva alapján: Asp. Tox. 1: H304	
CAS: 124-18-5 EC: 204-686-4 Index: REACH: 01-2119474199-26-XXXX	Dekán	5 - <30 %
	67/548/EC alapján: Xn: R65; R66	
	1272/2008 Direktíva: Asp. Tox. 1: H304 – Lobb. Foly. 3: H226	
CAS: 231937-89-6 EC: 209-542-4 Index: 006-025-00-3 REACH:	D- alletrin	1 - <5 %
	67/548/EC alapján: N: R50/53; Xn: R20/22	
	1272/2008 Direktíva: Akut tox. 4: H302 + H332; Vízi Akut 1: H400; Vízi Krónikus 1: H410	

CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 Index: REACH: 01-2119565113-46-XXXX	2,6-di-terc-butyl-p-Krezol	<1 %
	67/548/EC alapján: N: R50/53	
	1272/2008 Direktíva: Vízi Akut 1: H400; Vízi Krónikus 1: H410	
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: REACH:	d-Limonén,	<1 %
	67/548/EC alapján: N: R50/53; Xi: R38, R43; Xn: R65; R10	
	1272/2008/EK rendelet: Vízi Akut 1: H400; Vízi Krónikus 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Foly. 3: H226; Bőr Irrit. 2: H315; Bőr Sens. 1: H317	

Több információ a 8,11,12, 16. pont alatt található.

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtás

4.1. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások:

Belégzés esetén: A termék nem tartalmaz olyan összetevőt, ami belégzéssel veszélyes lenne, azonban ilyen tünetek vagy mérgezés esetén vigyük ki friss levegőre a sérültet és hagyjuk pihenni. Ha a tünetek jelentkeznek keressük fel az orvost.

Szembe jutás: azonnal, legalább 15 percig, bő langyos vízzel kell kiöblíteni a szemet (a kontaktlencsét vegyük ki a szemből - hacsak nem ragadt hozzá a szemhez és ezzel további sérülést okoznánk). Ne engedjük, hogy a sérült dörzsölje vagy becsukja a szemét. Miután kimostuk a szemet minden esetben orvosi segítség (mutassuk meg a termék adatlapját az orvosnak).

Bőrrel való érintkezés: a szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni, a bőrfelületet bő neutrális szappanos vízzel le kell mosni (vagy le kell zuhanyozni).

Lenyelés esetén: ne hánytassuk a sérültet, ha ez mégis megtörténik, hajtsuk előre a fejét, hogy elkerüljük az aspirációt. Tartsuk a sérültet nyugalomban, öblítsük ki a száját.

4.2 Legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások: Nincs ilyen és nincs késleltetett tünet.

4.3. Azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés jelzése: Lenyelés esetén orvosi ellátás szükséges.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Alkalmas oltóanyagok: Ha tűz keletkezik, használjon ABC oltóporokat. Ne használjon csapvizet.

5.2. Speciális veszélyek: égéskor vagy hőbomlás esetén reaktív égéstermékek keletkeznek (CO, NOx,...), ezek erősen mérgezőek és súlyos kockázati tényezők az egészségre.

5.3. Tanács tűzoltóknak: a tűz nagyságától függően használjon teljes védőfelszerelést és független légzésvédő felszerelést.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti intézkedések:

Kerüljük el a gőz/ levegő robbanóelegy keletkezését szellőztetéssel.

Oltsuk el a hőforrást. Statikus elektromosság elkerülése, felületek földelése.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerüljük el a csatornarendszer szennyeződését, a termék bejutását a felszíni vizekbe.

6.3. Feltakarítás:

Itassuk fel inert anyaggal vagy homokkal, majd ezt egy biztonságos helyre gyűjtsük össze. Ne használjon fűrészpont vagy más éghető anyagot erre a célra.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. Biztonságos kezelés:

Ne együnk, igyunk munka közben, munka után megfelelő tisztítószerrel mossunk kezét.

7.2. Tárolási körülmények, inkompatibilitás:

A. Technikai intézkedések:

Max. 50 ° C

B. Általános tárolási körülmények

Kerüljük el a hőforrást, sugárzást, statikus elektromosságot, étellel való érintkezést.

7.3. Speciális végső felhasználás:

Tartsuk be a használati utasítást!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Kontrol paraméterek

Anyagok, amelyeknek a munkahelyi expozíciós határértékét monitorozni kell a munkahelyen:

DNEL (Dolgozók):

Azonosítás		Rövidtávú expozíció		Hosszú távú expozíció	
		Szisztémás	Lokális	Szisztémás	Lokális
2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Orális	NA Nem alkalmazható	NA	NA	NA
	Dermális	NA	NA	NA	NA
	Inhalációs	2 mg/ m ³	NA	NA	NA

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:

Fizikai állapot 20 °C: Folyadék

Megjelenés: Áttetsző

Szín: Sárgás

Szag: Jellemző

Illékonyság:

Forráspont atmoszférikus nyomáson: 223 °C

Gőznyomás 20 °C: 57 Pa

Gőznyomás 50 °C: 373 Pa

Termék leírás:

Sűrűség 20 °C: 760 kg/ m³

Relatív sűrűség 20 °C: 0.76

Dinamikus viszkozitás 20 °C: 2.1 cP

Kinematikus viszkozitás 20 °C: 2.76 cSt

Kinematikus viszkozitás 40 °C: <7 cSt

pH: Nem alkalmazható

Partíciós koefficiens n-oktanol/víz 20 °C: nincs adat

Oldékonyság vízben 20 °C: nincs adat

Oldékonysági tulajdonságok: nincs adat
Bomlási hőmérséklet: nincs adat
Lobbanáspont: 68 °C
Öngyulladási hőmérséklet: 200 °C
Alsó robbanási küszöbérték: nincs adat
Felső robbanási küszöbérték: nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reaktivitás: Veszélyes reakció nem várható, ha betartja a javasolt technikai utasításokat (lásd 7. pont).
10.2. Kémiai stabilitás: Normál tárolási/ felhasználási körülmények között kémiailag stabil.
10.3. Veszélyes reakciók: normál körülmények közt nem várható.
10.4. Elkerülendő körülmények: Magasabb hőmérséklet (50 C), napfény.
10.5. Elkerülendő anyagok: nincsenek
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Bomlási körülményektől függően különböző keverék képződik: széndioxid, szénmonoxid és szerves összetevők.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Toxikológiai hatások

A keverékre nem állnak rendelkezésre adatok

CMR hatások (Karcinogenicitás, mutagenicitás, reprodukciós toxicitás): A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz olyan anyagot, ami ezen kritériumoknak megfelel.

Összetevőkre vonatkozó toxikológia:

Azonosítás	Akut toxicitás		Faj
Tetradekán CAS: 629-59-4 EC: 211-096-0	LD50 orális	5000 mg/kg	Patkány
	LD50 dermális	NA- alkalmazható	
	LC50 inhalációs	NA	
d-Allethrin CAS: 231937-89-6 EC: 209-542-4	LD50 orális	900	Patkány
	LD50 dermális	NA	
	LC50 inhalációs	NA	

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A készítményre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Összetevők adatai:

Azonosítás	Akut toxicitás	Faj	Genus
d-Allethrin CAS: 231937-89-6 EC: 209-542-4	LC50: 1.34 mg/L (96 óra)		
	EC50: 0.047 mg/L (48 óra)	Daphnia magna	Rák

2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	LC50: 0.57 mg/L (96 óra)	Brachydanio rerio	Hal
	EC50: 0.61 mg/L (48 óra)	Daphnia magna	Rák
d-Limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LC50: 0.702 mg/L (96 óra)	Pimephales promelas	Hal
	EC50: 0.577 mg/L (48 óra)	Daphnia magna	Rák

12.2. Perzisztencia és lebomlás

Azonosítás	lebomlás		bio degradáció	
Tetradekán CAS: 629-59-4 EC: 211-096-0	BOD5	Nincs adat	Koncentráció	NA
	Code		Periódus	28 nap
	BOD5/Code		% degradált BOD	83.1
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	BOD5	Nincs adat	Koncentráció	50 mg/L
	Code		Periódus	28 nap
	BOD5/Code		% degradált BOD	4.5 %
d-Limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BOD5	Nincs adat	Koncentráció	NA
	Code		Periódus	28 nap
	BOD5/Code		% degradált BOD	100 %

12.3. Bioakkumulatív potenciál:

Azonosítás	Bioakkumulatív potenciál	
Dekán CAS: 124-18-5 EC: 204-686-4	BCF	143
	Pow Log	5.01
	Potenciál	Magas
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	BCF	1365
	Pow Log	5.1
	Potenciál	Magas
d-Limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BCF	660
	Pow Log	4.83
	Potenciál	Magas

12.4. Mobilitás talajban:

Azonosítás	Adszorpció/ Deszorpció		Illékonyság
Tetradekán CAS: 629-59-4 EC: 211-096-0	Koc:	200000	Henry: 1,163E+6 Pa.ml/mol
	Konklúzió:	Immobilis	Száraz talaj: Nem alkalmazható
	Felületi feszültség	26150 N/m (25 °C)	Nedves talaj: Nem alkalmazható
Dekán CAS: 124-18-5 EC: 204-686-4	Koc:	NA	Henry: NA
	Konklúzió:	NA	Száraz talaj: NA
	Felületi feszültség	23410 N/m (25 °C)	Nedves talaj: NA

2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-	Koc:	8183	Henry: 3,42E-1 Pa.ml/mol
	Konklúzió:		Száraz talaj: NA
	Felületi feszültség:	12550 N/m (258.5 °C)	Nedves talaj: NA
d-Limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Koc:	6324	Henry: NA
	Konklúzió:		Száraz talaj: NA
	Felületi feszültség	26750 (25 °C)	Nedves talaj: NA

12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei: Nem alkalmazható.

12.6. Más kedvezőtlen hatás: Nincs leírva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Az anyag maradéka és kiürült csomagoló eszköze kis mennyiségben a háztartási hulladékba tehető, nagyobb mennyiségben veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Ajánlott ártalmatlanítási mód: égetés

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A kiszerelt termék nem tárgya az ADR-nek.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékre vonatkozó biztonsági, egészség és környezetvédelmi előírások:

2000. évi XXV. Törvény a Kémiai biztonságról

Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról(REACH),

1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

98/2001. (VI. 15.) Korm rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

25/2000. (IX. 30) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes r. A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található R mondatok teljes szövege :

R10 Kevésbé tűzveszélyes.

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.

R38 Bőrizgató hatású.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

a 3. pontban felsorolt H mondatok teljes szövege

H302+H332 Lenyelve és belélegezve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Főbb irodalmi adatok:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Összeállítás dátuma: 2013.03.05. (1. Verzió)

2015.05.29. (2. verzió)

változás: a 2. szakaszban: osztályozás és címkézés az 1272/2008 EK rendelet alapján.

14.szakasz: nem veszélyes áru.

Készült a gyártó biztonsági adatlapja alapján

Biztonsági adatlap vége